



TITLE:

奇抜な火星観測法

AUTHOR(S):

CITATION:

奇抜な火星観測法. 天界 1922, 2(16): 65-66

ISSUE DATE:

1922-02-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/159667>

RIGHT:

(J. Stebbins)氏は今回ロムストク(G.C. Comstock)氏の後をついで、ウチシバアン天文臺長となつた。同氏は一九〇八年以來、セレンウム光度計や光電光度計を天文觀測に用ゐた最初の人で、之れによつてアルゴールの第二極小光度を發見した有名な新進學者である

質 疑 欄

〔四〕 我太陽系の移動はヘルクレス星座又は琴座織女の方何れに向つて進んで居るのですか(GY氏)

〔答〕 一九一〇年頃ボッス氏が決めた結果では、赤經十八時二分、赤緯北三十四度三位、即ちヘルクレス座の一端で織女の西南十度足らずの方何れへ進行して居ることになります。これ等ばかり信用してよい結果でせう。

人によつて太陽系の進む方向が少し違つて書いてあるのは、其推算に使つた恒星の運動の大きさやスペクトルの種類によるので、やかましく言へば、どういふ材料を使つて勘定した所ではこんな結果になるさ一々こさわるより仕方ありません。しかし大抵織女の近傍といふことになつて居ます(KK)

〔五〕 邦文の球面三角法に關する初學者に適當な良書(GY)

〔答〕 (一)須永興平述、上野清校閱「球面三角法講義」(二)松村定次郎著「新撰三角法」(一)は大體トドハンターの本によつたらしく、色々幾何學的な性質や問題など詳しく書いてあります(修學堂發行、價一圓半位か)。(二)は博文館百科全書第六二編で平面三角の次に球面の部が説いてあります。單に球面三角法の基本定理を知るだけならば(二)でも充分です(KK)

〔六〕 一般星學に關する英文の見參考書(TM生)

〔答〕 一冊で星學全般をのせてある良書は少いやうです。

1. F.R. Moulton An Introduction to Astronomy. (Revised ed.) 1916

2. C. A. Young, A Text-Book of General Astronomy. (Revised ed.)

先づこの二冊がよいでせう。(一)は少し初歩的ですが仲々よろしい。價六圓半位(二)は少し最近の部分が足らぬかも知れませんが程度は(一)より少し高く有名です。一九一五年頃の發行のものは價八圓七八十錢。

これより詳しいのを御希望ならば各部門だけを説いた本を集めるかでもするより仕方ありません(觀)

〔七〕 若し變光星觀測をするにせよ眼の色盲検査の必要ありませんか。(TM生)

〔答〕 あるでせう。例へば或色の色盲なら其色味をもつた星は弱くなるでせうし。光度の強弱變化はわかるにしても極大と極小で色の變る變光星の觀測などでは外の觀測者の結果と違ふかも知れません(KK)

△△△△△ 奇拔な火星觀測法

米國アマアスト天文臺長トド博士の友人だといふBマカファイ氏の言であるさて、一外國新聞の報するところに據れば

「トド教授は、南米智利國チャニヤラン(Chañaral)にある或る鑛山坑では、一九二四年に度々、火星が其天頂を通過することを發見した。吾人は此の堅坑全體を望遠鏡の筒として使ひたいと思つてゐる。直徑は五十フィートある。ガラス鏡を作るのが困難なので代りに、直徑五十呎の平らかな鐵皿に水銀を湛えやう。此の皿は或一定の速度で回轉させると、水銀面は丁度注文通りに凹面

となつて、立派な鏡が出来る。望遠鏡の光
力が大きいので、観測に長い時間ば不必要
であらう。倍率は二千五百萬倍まで得ら
れるので、火星は恰も一哩半の距離に近よ
られる。火星に人類があることは、それ
によつて確かめられるに違ひない」
水銀鏡の試験は前にウド教授が試みて、直徑
二十吋の場合に或る程度成功したが、一足飛
びに直徑五十呎といふのは少々つかしくは
ないか。

同好會報

○一月例会 本誌前號の表紙裏に豫告し
てあつた文が、誤まつてゐたため、例會は廿
一日(此の日は土曜)にあるのか、翌日の日曜
(二十二日)にあるのか、まごつかれた會員が
多かつたのは御氣の毒であつた。それで幹部
は協議の末、兩日とも開會するに決し、先づ
廿一日午後七時から、京都大學星學研究室
にて、古川龍城氏の

講演「火星について」

あり。大阪から來會せられる熱心家もあり、
會後一同、黃道光及び星雲、二重星を觀望す
次で翌二十二日夜は、大學集會所で開會、
山本助教の

講演「二重星の話」

あり。今夜は曇りであつたので、ゆつくりと
懇談した。

○洛南定期講演

第二回は一月十四日

午後三時、山本氏の「太陽系餘論」。又第三回
は二月五日午後二時、同氏の「太陽の話」。場
所は前回の如く伏見京町大黒の吉田氏方。場
因に右第三回の日の午前、山本氏は同所の基
督教禮拜式に於いて、「絶対の神」と題する説
教をせられた。論旨はアインシュタインの相對
原理から見た新しい神觀であつた。

○岡山支部十一月通信(水野)

一、天界研究會第十一回十二日宮原幹事宅に
て開催。

二、一ヶ年の回顧天文同好會規則第三條に「
……會員密集ノ地ニハ支部ヲ置クコトガアル
」とあり、最初支部が設置せられたのは大正
九年十一月二十四日當支部である。同年十一
月二十一日山本本部幹事を岡山驛に迎へまし
たが、迎へらるゝ山本幹事も迎へる小生も顔
を知らないので小旗に「天」の字を書いてそ
れを持ち印しとしてやつたのだ。

それから後樂園で天界第一號を見たのは昨今
の様なれど、早くも一ヶ年を経過した。何分
當地では天文学の講演は初耳なので山本幹事
を迎へたは迎へたが如何かと思つて居たら新
を好む人氣に合したるが案外毎回盛況を呈し滿
場溢るゝが如き聴衆を得、一躍して全國に牽
先し支部の設置を見るに至り續々入會者があ
つた。少くも五十名位の會員を得たいと思つ
て居たのが見る／＼中に百名を突破したのは
實に痛快であつた。大正十年一月からは毎月

第二土曜日には「天界」研究會を開き、隔月一

回例會を開催し、一月には岡山縣主催で時博
覽會が催され新城博士、山本理學士の講演が
あつて各方面に趣味者を得、同月末六高教授
宮原節氏は幹事を囑託せられ、六月には時記
念日に際し三度山本理學士を迎へ、岡山、津
山、倉敷で大宣傳行はれ中にも岡山では岡山
天文華設置運動の爲め講演會が催さるゝ等、
岡山縣に於て慥かに天文学に關するレコード
を作つた事を確信するのである。

三、一ヶ年間會員の異動入會者百四十七名、
内轉出者六名、退會者六名、現在會員百三十
五名。

四、講習會十二月二十六日から四日間岡山市
立商業學校で山本理學士「實際天文学」に就
いて講演せらるゝ筈である。此の上にも多數會
員諸君の御援助によつて本會の益々發展を期
するが同時に一方「岡山天文臺」の實現せらる
ゝ様一層の努力を要するのである。

○支部新設

昨年末來、信州支部内の會
員數が甚だしく増加したので、今回同支部を
廢し新たに長野縣下に五支部を置くこととな
つた。支部名と幹事氏名は

「上田支部」	幹事	中澤	登氏
「長野支部」	同	黒岩	魁一郎氏
「松本支部」	同	上條	清人氏
「諏訪支部」	同	三澤	勝衛氏
「高水支部」	同	宮川	周治氏

又更に一つ、左の支部を新設す
「廣島支部」 幹事 熊野 徳一氏